

УДК 004.415.5

В. Крот

(Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя)

ОГЛЯД ТЕЛЕМЕДИЧНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

UDC 004.415.5

V. Krot

(Ternopil Ivan Puluj National Technical University, Ukraine)

REVIEW OF TELEMEDICINE TECHNOLOGIES

У сучасному світі телемедицина посіла важливе місце у системі охорони здоров'я. Європейські країни давно запровадили цю систему, наразі і в Україні починається запровадження телемедицини і законів потрібних для її функціонування.

Лікувально-діагностичні консультації - зв'язок організується за схемою "точка- точка", що надає можливість лікуючому лікарю обговорювати пацієнта з консультантом-спеціалістом. Першими в Україні тестовий телемедичний сеанс провели на Рівненщині. Медики, які працюють у новозбудованій лікарській амбулаторії загальної практики-сімейної медицини с. Забороль Рівненського району 22 лютого спілкувалися з фахівцями Рівненської обласної клінічної лікарні. Консультація пройшла успішно і наразі розпочато підготовку до системної роботи, яку зможуть розпочати за 1-1,5 місяця.

До цього виду телемедичних технологій відносять також телемоніторинг. Телеметрія функціональних показників налаштовується за рахунок зв'язку "багато точок - точка", коли дані (рентгенограми, ЕКГ, епікризи, тощо) багатьох пацієнтів лікувально-профілактичного закладу, району передаються в консультаційний центр.

Інформаційна система "Медичні Інтернет - консультації" - комплексна інтерактивна система визначення стану здоров'я людини. Система містить тести, за якими можна визначити показники соматичного, психофізіологічного та психічного компоненту здоров'я. Мета цієї інформаційної системи - долікарське самотестування та надання консультацій користувачеві.

Також для зберігання документів використовуються електронні бази даних і регулярно оновлюються (у закладах які мають необхідне обладнання).

У планах також є оснащення машин швидкої допомоги планшетами щоб лікар приїхавши на виклик міг прямо на місці обговорити стан пацієнта зі спеціалістом якщо є сумніви на рахунок його стану та діагнозу.

Завдяки ініціативі та фінансовій підтримці енергетичної компанії ДТЕК, яка є підписантом Меморандуму, медичні установи міст її діяльності обладнані та підключені до єдиної національної телемедичної мережі, щоб забезпечити доступну та безпечну медичну допомогу в будь-який момент, незалежно від того, де знаходиться пацієнт. Так, у грудні 2015 р. Львівська обласна дитяча клінічна лікарня «ОХМАТДИТ» стала п'ятим медичним закладом Львівської області, котрий завдяки компанії ДТЕК має можливість за допомогою відеозв'язку в режимі онлайн консультуватись із провідними фахівцями зарубіжних клінік. Необхідним аудіо та відеообладнанням оснащені три операційні ОХМАДИТу. Додатково мережа доповнюється медичними закладами також завдяки фінансуванню партнерів по проекту. Зокрема, завдяки фінансовій підтримці Благодійного фонду Ріната Ахметова «Розвиток України» до проекту приєднався і Львівський онкоцентр.

5 липня 2016 р. відбувся перший телеміст-презентація системи «Телемедицина» в Запорізькій обласній лікарні та Енергодарській медико-санітарній частині № 1. Телеміст між трьома містами – Запоріжжям, Енергодаром та Києвом – провів головний лікар Київського центру клінічної телемедицини В. Осташко.

Прогрес у запровадженні телемедичних технологій йде досить повільно, але озираючись на досвід Європейських країн зрозуміло що це необхідні кроки які допоможуть у майбутньому.